

# MARK-3<sup>MD</sup>

## SÉRIES

### MARK-3<sup>MD</sup>

#### PORTATIF



## POMPE À INCENDIE PORTATIVE HAUTE PRESSION À 4 ÉTAGES

La pompe **WATERAX MARK-3<sup>MD</sup>** est une combinaison inégalée de notre moteur **WATERAX 185cc** 2 temps 10 hp et d'une pompe centrifuge sans entretien à 4 étages. Cette impressionnante machine peut exercer des pressions jusqu'à 380 PSI (26.2 BAR) et atteindre un débit de 98 GPM (371 l/min).

Apprécié pour sa capacité à maintenir une pression élevée sur des distances et des élévations extraordinaires, le **MARK-3<sup>MD</sup>** est conçu pour résister aux conditions extrêmes de la lutte contre les incendies forestiers. C'est également la pompe légère la plus renommée dans la communauté des pompiers forestiers.

**MARK-3<sup>MD</sup> respecte ou dépasse les recommandations du Service des forêts de l'USDA (Département de l'Agriculture des États-Unis) QPL 5100-274 – Qualifié comme équipement de secours sous le numéro QPL 274-001 – Exempté des normes d'émissions en vertu du 40 CFR 1054.66**

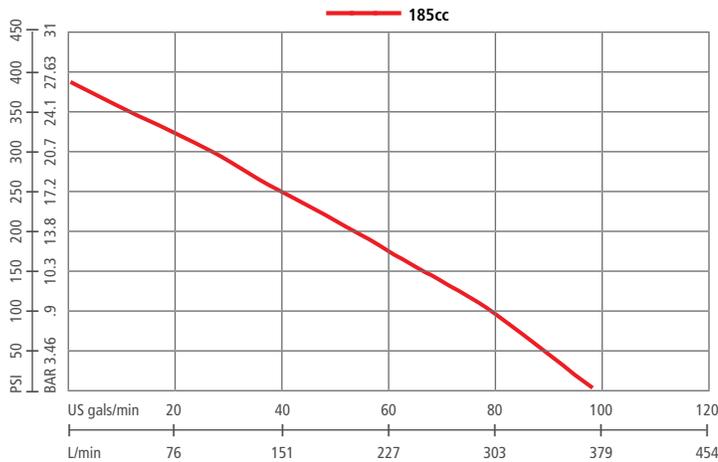
### Utilisation

- Ligne d'attaque contre les incendies
- Long boyau d'arrosage lors des opérations de lutte contre les incendies
- Lutte contre les incendies dans les régions montagneuses
- Précision de la trajectoire du jet vers la structure lors de la lutte contre les incendies
- Pompage en tandem sur de longues distances
- Pompage en parallèle pour des débits plus élevés

### Caractéristiques et avantages

- Collier de pompe à fixation rapide et pompes interchangeables pour un temps d'arrêt et un inventaire minimaux
- Roulement à billes scellé pour éliminer le graissage
- Composants de pompe en alliage d'aluminium et pièces anodisées pour un poids plus léger et une plus grande résistance à la corrosion
- Manuels d'utilisation et de réparation simples et complets

## SPÉCIFICATIONS



### Le débit selon la pression spécifique

Pression maximale : 380 PSI (26.2 bar)  
 Débit maximal : 98 US gal/min (371 l/min)  
 Hauteur de charge maximale: 878' (268 m)

Débit		Pression		
US GPM	(LPM)	@	PSI	(BAR)
78	(295)	@	100	(6.9)
65	(246)	@	150	(10.3)
38	(144)	@	250	(17.2)

Moteur: 185cc

### Caractéristiques du moteur

<b>Moteur</b>	WATERAX 185cc 2 temps, refroidi à l'air, cylindre Nikasil
<b>Puissance maximale</b>	10 hp (7.5 kW)
<b>Cylindrée</b>	185 cc (11.29 po <sup>3</sup> )
<b>Système de démarrage</b>	Démarrreur à rappel avec poulie de secours
<b>Allumage</b>	Ducati CDI
<b>Lubrification</b>	Ratio de mélange de carburants: 50:1 (essence : huile)
<b>Type de carburant</b>	Essence: essence automobile sans plomb 87 octane (maximum 10% éthanol) Huile: huile moteur 2 temps avec les certifications API-TC, JASO FD et ISO-L-EGD (ex.: Amsoil Saber <sup>MD</sup> Professional Synthetic)
<b>Consommation de carburant</b>	1.3 US gal/h (4.9 l/h)

### Caractéristiques de la pompe

<b>Pompe</b>	Pompe centrifuge amovible à 4 étages Composants légers en alliage d'aluminium Pièces de pompe anodisées pour une résistance à la corrosion Compatible avec la mousse Arbre de pompe en acier inoxydable Joint rotatif mécanique résistant aux cloques Roulement à billes scellé sans entretien Pression maximale de la pompe permmissible : 600 psi (41.4 bar) Collier de pompe à fixation rapide léger
<b>Raccordements</b>	Aspiration: 2 po (51 mm) NPSH Refoulement: 1-1/2 po (38 mm) NPSH Amorçage: 1-1/2 po (38 mm) NPSH

### Inclus

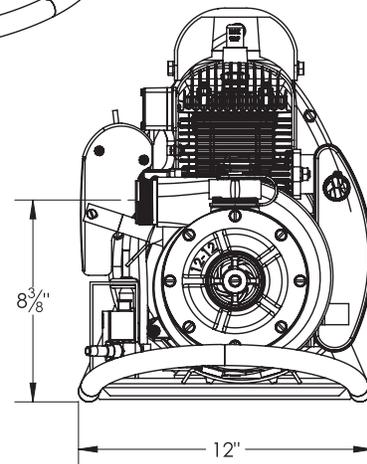
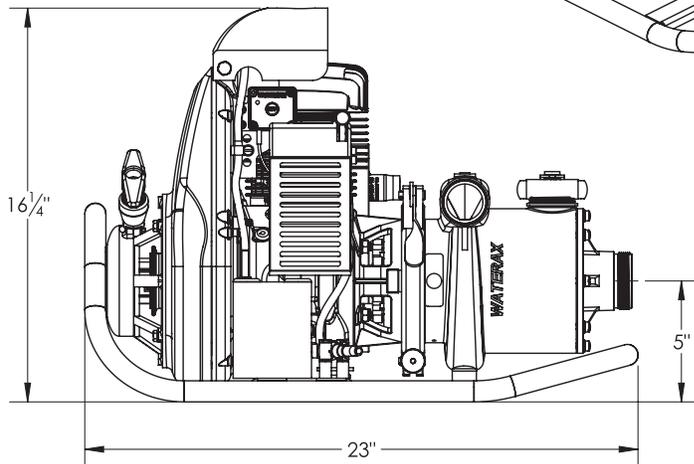
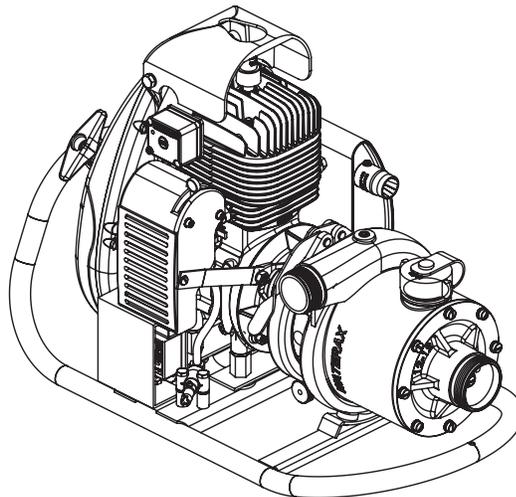
- Commutateur de survitesse numérique
- Joint rotatif mécanique résistant aux cloques
- Roulement à billes scellé sans entretien
- Châssis avec revêtement en poudre
- Capuchons de protection en caoutchouc
- Démarrreur à rappel
- Pare-étincelles approuvé par le Service des forêts des États-Unis
- Trousse à outils pour les opérations

### Options

- Réservoir à essence pour le transport aérien 5.3 US gal (20L) FA-552Q
- Réservoir à essence en métal 5 US gal (19L) FA-352GSA-N
- Trousse à outils pour réparation de moteurs et de pompes R-900, R-952N, A-2356
- Plaque dorsale de transport C-7404

### MARK-3<sup>MD</sup> CONFIGURATION DE LA POMPE

Modèle	Raccordement conduite de carburant au moteur		Réservoir à essence		Conduite de carburant	Protecteur de filetage - Refoulement	Protecteur de filetage - Aspiration	Commutateur de décompression	Trousse USFS
	Mercury	SAE Flare 45	Transport aérien FA-552Q	Bidon en métal FA-352GSA-N					
<b>MK3</b>	•								
<b>MK3-QS</b>	•					•	•		
<b>MK3-TQS</b>	•		•		•	•	•		
<b>MK3-D</b>	•							•	
<b>MK3-DTQS</b>	•		•		•	•	•	•	
<b>MK3-U</b> (NSN# 4320-01-495-3633)		•			•	•	•		
<b>MK3-UT</b>		•		•	•	•	•		
<b>MK3-UTK</b> (NSN# 4320-00-890-5879)		•		•	•	•	•		•



Longueur 23 po (58 cm)

Largeur 12 po (31 cm)

Hauteur 16-1/4 po (41 cm)

Poids 58.3 lbs (26.4 kg)



**WATERAX Inc.**  
6635 Henri-Bourassa W.  
Montreal, QC H4R 1E1

**TF 855-616-1818**

**T** 514-637-1818

**F** 514-637-3985

info@waterax.com  
www.waterax.com

Distribué par:

Toutes les informations contenues dans ce document, y compris les dessins, appartiennent à *WATERAX* et ne peuvent être copiées, reproduites ou utilisées en globalité ou en partie sans notre autorisation écrite préalable. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Le modèle affiché comporte plusieurs options. Le poids et les dimensions sont approximatifs et peuvent varier en fonction des options.